



(43) 國際公開日  
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

## PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/073180 A1**

- (51) 國際特許分類<sup>7</sup>: C07C 259/06, C07D 209/22, 209/24, 211/58, 213/40, 235/16, 295/18, 401/04, 405/04, A23L 1/30, A61K 7/00, 31/164, 31/165, 31/167, 31/17, 31/18, 31/275, 31/405, 31/4184, 31/4402, 31/4453, 31/4468, 31/454, A61P 1/16, 31/10, 7/02, 9/10, 13/12, 19/02, 19/08, 19/10, 25/00, 25/28, 27/10, 27/12, 29/00, 37/00, 43/00

英之 (YAMATO, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1210813 東京都  
足立区竹の塚五丁目24番21号 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 石川 徹 (ISHIKAWA, Toru); 〒2290033 神奈川県相模原市鹿沼台二丁目24番12号 藤ビル2階  
オリオン国際特許事務所 Kanagawa (JP).

- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019512
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (30) 優先権データ:  
特願 2003-428901  
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 呉羽化学工業株式会社 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038552 東京都中央区日本橋堀留町一丁目9番11号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 角地 淳二  
(KAKUCHI, Junji) [JP/JP]; 〒1820001 東京都調布  
市緑ヶ丘二丁目3番32号 Tokyo (JP). 山崎 徹  
(YAMAZAKI, Toru) [JP/JP]; 〒1240022 東京都葛飾  
区奥戸九丁目2番11号 Tokyo (JP). 小原 かず美  
(OBARA, Kazumi) [JP/JP]; 〒2700127 千葉県流山市  
富士見台二丁目5番8-2-502号 Chiba (JP). 大和

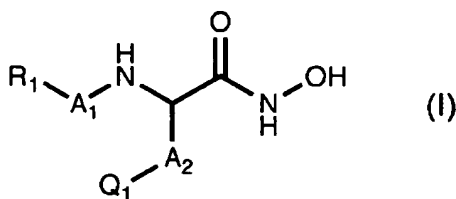
**添付公開書類:**

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

- (54) Title: HYDROXAMIC ACID DERIVATIVE AND AGE GENERATION INHIBITOR CONTAINING THE DERIVATIVE**

- (54) 発明の名称: ヒドロキサム酸誘導体、及び該誘導体を含むAGE生成阻害剤



**(57) Abstract:** [PROBLEMS] To provide a novel compound which inhibits the generation of AGE and an AGE generation inhibitor containing the compound. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The compound is one represented by the following formula or a pharmaceutically acceptable salt thereof. Also provided are a medicinal composition containing the compound or salt and an additive composition containing the compound.

(57) 要約: (課題) AGE生成阻害を有する新規な化合物、及び該化合物を含むAGE生成阻害剤を提供する。(解決手段) 下記式で表される化合物、その医薬として許容し得る塩、これらを含む医薬組成物、及び該化合物を含む添加剤組成物。【化21】

**WO 2005/073180 A1**